TESI CHE ANGELO NOB. DE WINCKELS DI VERONA SI PROPONE DI...

9

TESI

CHE

ANGELO NOB. DE WINCKELS

DI VERONA

SI PROPONE DI DIFENDERE NELLA PUBBLICA SUA PROMOZIONE

AL GRADO DI

Dottore in Matematica

NELL'IMPERIALE REGIA

UNIVERSITÀ DI PADOVA

nel mese di Giugno 1861

PADOVA

TIPOGRAFIA BIANCHI

al Santo

ECONOMIA RURALE

1. Ogni paese o provincia dovrebbe rispettare ed estendere la coltivazione dei proprj prodotti, piuttostochè nomentarne il numero colla coltivazione di esotici.

2. In virtù della varietà di composizione che presentano le marne, esse possono applicarsi ad ogni sorta di suolo.

3. La coltivazione a *novale* è generalmente nocevole.

STORIA NATURALE.

4. La teoria della metamorfosi, ammessa da diversi culturi della Botanica, riduce a poche e semplici leggi tutta la vegetazione.

5. Il microscopio è fatale sotto l'occhio di una immaginazione troppo viva.

6. Se le umane stirpi discendono da uno o più uomini primitivi, è difficile a stabilirsi.

GEODESIA.

7. In una operazione che esiga molta esattezza, non si può adoperare il metodo della bussola, per rilevare la tortuosità di una strada.

8. È inutile munire la bussola di una diottra o cannocchiale.

9. Il sistema di Flamsted nella costruzione delle carte geografiche conserva ai paesi la loro superficie.

IDROMETRIA.

10. I tagli di rettificazione nei fiumi che scorrono in fondo ghiajoso sono generalmente pericolosi e deteriorano il loro corso.

11. Tutti i fiumi traggono la loro origine dalle acque cadenti dal cielo.

12. Frequentemente gli sbocchi dei fiumi influenti sono altrettante chiamate al filone del recipiente.

MATEMATICA PURA SUBLIME.

13. Quando una superficie sviluppabile si distende su piano, la sua linea di regresso conserva la prima curvatura e non perde che la sua torsione.

14. L'integrazione per parti viene specialmente impiegata nell'integrazione delle funzioni trascendenti, ma serve talora ad agevolare anco l'integrazione delle funzioni algebriche.

15. La distinzione dei varj ordini di infinitesimi non è soltanto una convenzione atta a fissare le regole del calcolo infinitesimale, ma dipende da diversi rapporti coi quali le quantità, che si suppongono infinitesime, tendono ad annullarsi.

GEOMETRIA DESCRITTIVA.

16. Nella soluzione dei varj problemi di Geometria Descrittiva, non è sempre sufficiente far uso di due soli piani di proiezione.

17. Il metodo delle sezioni orizzontali è il più idoneo a rappresentare gli andamenti ineguali del terreno.

18. L'intersezione dei piani di due sezioni di uno stesso cono è una loro secante comune.

ARCHITETTURA CIVILE IDRAULICA.

19. Secondo i savj principj di economia sociale sono da preferirsi le opere pubbliche meno costose quantunque di minore durata.

20. Le ricerche teoriche per esprimere analiticamente il costo di una costruzione avuto considerazione alla sua durata, sembrano più utili per esercitare lo spirito sopra queste materie, che per condurre a risultati positivi e di utile applicazione pratica.

21. L'opinione generalmente invalsa, che la flessione di una spranga di ferro prodotta dal passaggio di un peso animato da una grande velocità sia minore di quella che sarebbe prodotta dallo stesso peso in riposo, non è conforme ai risultati delle più accurate recenti esperienze.

DISEGNO ARCHITETTONICO.

22. La sovraposizione degli ordini convenientemente adoperata può aggiongere eleganza e bellezza ad una fabbrica signorile.

23. Le scale se servono di disimpegno, possono spesso convenire meglio a chiocciola che rettilinee.

24. Adoperando lavori di ferro, o lastre di pietra in luogo di balaustri, si può ottenere insieme con risparmio di spesa, maggior eleganza e leggerezza.

DISEGNO DI MACCHINE.

25. I vantaggi sperati dall'applicare esterna-

mente i cilindri alle locomotive, non corrisposero ai risultati dell'esperienza.

26. Il disegno delle macchine è un'importante applicazione della Geometria Descrittiva.

27. Le molle nei carri e carrozzoni delle strade ferrate debbono essere composte di lamine numerose e discretamente sottili.

MATEMATICA APPLICATA.

28. L'ipotesi delle ondulazioni nella teoria della luce è la più probabile.

29. Il dinamometro di Regnier si adopera utilmente ad indagare la forza assoluta dell'uomo in diversi atteggiamenti.

30. D'Alembert ha ridotto la ricerca delle equazioni del moto dei sistemi alla ricerca delle equazioni del loro equilibrio.

TRATTATI LEGALI.

31. Sarebbe utile l'intervento degli avvocati anche nelle procedure per turbato possesso.

32. Chi ha il diritto di servitù di finestra nell'altrui muro, non può impedire che il proprietario del muro medesimo apra a suo piacimento una finestra, quantunque per mezzo di questa avesse prospetto sul fondo dominante.

33. La semplice esistenza di finestra nel muro della propria casa che guardi sul fondo del vicino, comunque per più di trent'anni senza opposizione goduta, non costituisce una servitù attiva di aria, luce e prospetto a carico del fondo vicino.